



TOURNAGE

CNC TURNING

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER

Opérateur-trice, Préparateur-trice, Régleur-euse sur machines à commandes numériques

MÉTIER LIÉS

HORS COMPÉTITION :

Décolleteur-euse, Rectifieur-euse, Technicien-ne en traitement de surface

EN COMPÉTITION :

Fraisage, Soudage, Production industrielle, Mécatronique, Robotique mobile

TOURNAGE, C'EST QUOI ?

Le ou la tourneur-euse usine et produit des pièces par enlèvement de matières jusqu'à l'obtention de formes et dimensions définies, au moyen d'un outil de coupe, appelé « tour », qui se déplace sur la pièce pour la découper (contrairement au fraisage, où la pièce se déplace sur l'outil). Le ou la tourneur-euse réalise des filetages, des alésages, des pièces cylindriques, coniques ou prismatiques conformément aux plans et dossiers techniques, en utilisant des machines-outils conventionnelles ou à commande numérique. Le travail peut durer plusieurs heures pour une seule pièce. Il faut ensuite contrôler les pièces usinées et assurer la maintenance préventive des machines.

COMMENT S'Y PRÉPARER ?*

Les formations spécialisées en mécanique, électricité, électronique, structures métalliques sont appréciées des entreprises.

*SOURCE: 2020



CQPM : Certificat de Qualification Professionnelle de la Métallurgie

ET APRÈS ?

ÉVOLUTION : Avec une expérience confirmée, on peut se spécialiser dans la réalisation de pièces de plus en plus complexes, devenir chef-fe d'atelier ou même responsable production et qualité.

OÙ : Le ou la tourneur-euse exerce dans de nombreuses industries : automobile, aéronautique, navale, ferroviaire, mécanique, électrique, électronique, informatique, etc.

SALAIRE : de 1700€ à 4100€ *selon expérience et secteur géographique – Source: [France Travail](#) (Ex. Pôle Emploi)

#PRECISION #METHODE #CALCUL
#VIGILEANCE

POUR EN SAVOIR PLUS

[Fiche métier ONISEP](#)

[WorldSkills International](#)

LA PAROLE D'UN CHAMPION

TON MÉTIER : PASSION OU DÉCOUVERTE ?

Dans ma famille, personne ne connaissait ce métier, mais c'est un métier qui m'a vite plu, même si j'étais un petit peu perdu au début. C'est devenu une passion aujourd'hui, même si j'ai envie d'évoluer dans ma branche. J'aimerais devenir ingénieur.

POURQUOI AVOIR REJOINS L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

C'est mon professeur principal de 1ère qui m'a parlé de la compétition WorldSkills. J'ai été tenté par l'aventure, d'où ma première participation aux Finales Nationales à Bordeaux. Les Finales Nationales de Caen en 2018 furent un véritable aboutissement pour moi : j'avais une réelle envie de me donner à fond et le résultat fut à la clé.

TON PARCOURS APRÈS LA COMPÉTITION ?

Dans un premier temps, il faut que j'obtienne mon diplôme d'ingénieur. Ensuite, j'aimerais monter en compétence avant de songer à la création de ma propre société. Après pourquoi pas voyager ? Et monter ma propre structure à l'étranger ! Ça me plairait d'exporter mes compétences à l'étranger.

L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

L'épreuve consiste à réaliser, à partir de plans et de bruts, plusieurs pièces mécaniques par enlèvement de matière. Pour cela le candidat ou la candidate dispose d'un logiciel de FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur) et d'un tour à commande numérique. A lui ou elle de bien paramétrer l'usinage afin de garantir les dimensions des pièces, de l'ordre du centième de millimètre (0.01 mm), par rapport aux plans de définition. 80 % de la note finale dépend de ces dimensions.



GABRIEL SAINTRAIS

TOURNAGE

Médaille d'Excellence Finales Mondiales WorldSkills Kazan 2019 à 20 ans

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

«Le travail et l'investissement personnel finissent toujours par payer.»